

①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND

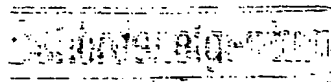


DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑪ **DE 37 03 065 A 1**

⑤1 Int. Cl. 4:
C 09 B 57/00
H 01 S 3/20
H 01 S 3/091
// H 01 S 3/094, 3/092

②1 Aktenzeichen: P 37 03 065.5
②2 Anmeldetag: 3. 2. 87
④3 Offenlegungstag: 20. 8. 87



DE 37 03 065 A 1

③0 Unionspriorität: ③2 ③3 ③1

18.02.86 US 830336

⑦1 Anmelder:

Exciton Chemical Co., Dayton, Ohio, US

⑦4 Vertreter:

Eisenführ, G., Dipl.-Ing.; Speiser, D., Dipl.-Ing.;
Rabus, W., Dr.-Ing.; Ninnemann, D., Dipl.-Ing.;
Brügge, J., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 2800 Bremen

⑦2 Erfinder:

Kauffman, Joel M., Wayne, Pa., US; Kelley, Charles
J., West Roxbury, Mass., US; Steppel, Richard N.,
Dayton, Ohio, US

BEST AVAILABLE COPY

⑤4 Organischer Laser-Farbstoff, Farbstofflaser und Laser-Verfahren

Bekannte wirtschaftlich brauchbare organische Laser-Farbstoffe, insbesondere für den 300 bis 420nm-Bereich, sind noch nicht löslich genug und zudem photochemisch nicht sehr stabil.

Als organische Laser-Farbstoffe werden in Ortho-Stellung verbrückte Oligophenylene verwendet, insbesondere solche, die in benachbarten Ortho-Stellungen durch ein Kohlenstoffatom verbrückt sind, welches keine benzyllischen H-Atome aufweist und solche, in denen an die Phenylgruppen der Oligophenylketten keine Vinylengruppen direkt gebunden sind.

DE 37 03 065 A 1